

SYN2306A型 GPS北斗双模授时板

产品概述 **Product overview**

SYN2306A型GPS北斗双模授时板是由西安同步电子科技有限公司精心设计、自行研发生产的一款双模授时板卡，接收北斗或者GPS北斗混合授时卫星信号，使用北斗定时信号对本机进行时间同步，产生串口时间信息信号和1PPS（秒信号）同步脉冲信号，是建立时间尺度、实现时间统一同步的实用授时板卡。



产品功能 **Product Function**

- 1) 单芯片支持BD2/GPS功能，无需外接CPU即可直接输出NMEA数据；
- 2) 支持单系统独立定位和多系统联合定位
- 3) 使用GPS/BD二合一单路输出天线。

技术参数 **Technical Parameters**

输入信号	多模接收机	卫星	GPS、北斗
		定时精度	≤30ns
		跟踪灵敏度	-160dBm
		工作方式	GPS 单独定位及授时 BD 单独定位及授时 GPS+BD 组合定位及授时
	双模天线	数量	1 套
		形状	蘑菇头
线长		30 米	
物理接口		BNC	
输出信号	1PPS 脉冲信号	路数	1 路
		电平	TTL
		同步误差	≤30ns
	RS232C 串口	路数	1 路
		串口格式	NEMA0183 标准语句（可定制）
环境特性	工作温度	-30℃~+70℃	
	相对湿度	≤90%（40℃）	
	存储温度	-30℃~+70℃	
供电电源	供电+5v，±5%，功率小于2W		
机箱尺寸	140x100mm（安装尺寸130x90mm）		
选件	避雷器，定做天线电缆（50米、80米、100米等），1PPS输出RS232C, RS422/485等，串口输出TTL, RS422/485等，定制宽温度范围的产品，根据客户要求定做类似产品。		